

<<现代制造技术英语实用教程>>

图书基本信息

书名：<<现代制造技术英语实用教程>>

13位ISBN编号：9787560924274

10位ISBN编号：7560924271

出版时间：2001-6

出版时间：华中科技大学出版社

作者：刘小芹 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代制造技术英语实用教程>>

### 内容概要

本书一方面向读者最大信息量地介绍制造技术英语的专业词汇及其用法,一方面全面、系统地介绍了国外制造技术的最新理论与实践成果。

其内容主要包括机械设计、加工技术、模具设计与制造、汽车构造、机电一体化技术、多种最新制造技术以及环境工程等。

同时每单元附有与课文内容相关的阅读材料。

本书还附有词汇表、缩略语表和参考译文。

本书适用于高职、高专以及本科机械类专业英语的教学用书,也可作为相关工程技术人员的参考用书。

## <<现代制造技术英语实用教程>>

### 书籍目录

第一单元 机械基础知识? 第1课 工程制图的视图? 第2课 工程材料? 第3课 金属的力学性能? 阅读材料?  
1. 铸铁? 2. 钢的热处理? 3. 极限与公差? 第二单元 机械设计? 第4课 机构简介? 第5课 轴承的类型? 第6  
课 正齿轮和斜齿轮? 阅读材料? 4. 轴? 5. 钻削及麻花钻? 6. 铸造及砂型铸造? 第三单元 加工技术? 第7  
课 车床? 第8课 金属切削工艺? 第9课 计算机辅助设计/计算机辅助制造(CAD/CAM)? 阅读材料? 7. 切削  
刀具? 8. 刀具的功能? 9. 坐标测量机? 第四单元 模具设计与制造? 第10课 注射模具设计? 第11课 注射成  
型机? 第12课 电火花加工(EDM)? 阅读材料? 10. 塑料制品设计? 11. 塑料的性能? 12. 热流道技术? 第五  
单元 汽车构造及维护? 第13课 汽车的基本构造? 第14课 电子燃油喷射系统? 第15课 柴油发动机的工作特  
点? 阅读材料? 13. 发动机的分类及基本机构? 14. 发动机的服务及保养? 15. 发动机的点火系统? 第六  
单元 机电一体化技术? 第16课 机电一体化技术与教育? 第17课 什么是机器人?  
? 第18课 智能机器人? 阅读材料? 16. 零件编程? 17. 加工中心? 18. 工厂自动化? 第七单元 先进制造技  
术? 第19课 计算机数字控制(CNC)? 第20课 柔性制造系统(FMS)? 第21课 计算机集成制造系统(CIMS)? 阅  
读材料? 19. 什么是Amatrol集成制造? 20. 工艺规划? 21. Amatrol加工工艺? 第八单元 环境工程? 第22课  
空气污染控制技术? 第23课 水的净化? 第24课 废物处理方法? 阅读材料? 22. 环境保护? 23. 洁净制造?  
24. 固体垃圾的种类? 附录一 词汇表? 附录二 制造技术常用缩语? 参考译文

<<现代制造技术英语实用教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>